

# Equipos para el Tratamiento de Condensados en redes de Aire Comprimido

NSH

by

**JORC**





## PURGAS CAPACITIVAS

NSH by Jorc ofrece una gama innovadora de purgas capacitivas de alta calidad.

Nosotros podemos ofrecerle purgas con alarma (electrónica), purgas magnéticas y neumáticas (sin necesidad de conexión eléctrica) que cubren todas capacidades de los compresores hasta 100 m<sup>3</sup>/min.

Todas nuestras purgas se operan por una válvula de acción directa de 2/2 vías y son perfectas para reemplazar las purgas poco seguras como purgas de membranas, purgas manuales y con flotador.



## SEPARADORES AGUA/ACEITE



¿Aceites minerales, aceites sintéticos, emulsiones estables, Roto-Inject\*, Ultra-Coolant\* y Sigma-Mol\*? Sí, nosotros podemos separar todos tipos de lubricantes de los compresores que están disponibles en el mercado.

Nuestros separadores son los únicos efectivos con mezclas y emulsiones

*\* Roto-Inject, Ultra-Coolant y Sigma-Mol son marcas de los lubricantes disponible en el mercado para lubricar compresores.*  
Nuestra gama de los separadores agua/aceite ECOLOGIC se compone de elementos especiales con una gran capacidad para adsorber aceite. El agua que sale del separador tiene contaminación de aceite con un valor de < 20 ppm. Cumpliendo de esta manera las normativas medioambientales

## AHORRADORES DE AIRE COMPRIMIDO

El aire comprimido es muy costoso y creemos que es una lástima que las empresas pierdan mucho dinero cada año por las fugas de aire en la red de aire comprimido.

El AIR-SAVER se instala en la línea de aire comprimido y puede mantener el depósito lleno de aire comprimido en lugar de perder por las fugas en la red.

Una única inversión en el AIR-SAVER podría conseguir que se reduzcan considerablemente los costes anuales provocados por las fugas de aire, el Detector de Fugas LOCATOR-EV ayuda a localizarlas



## PURGAS TEMPORIZADAS

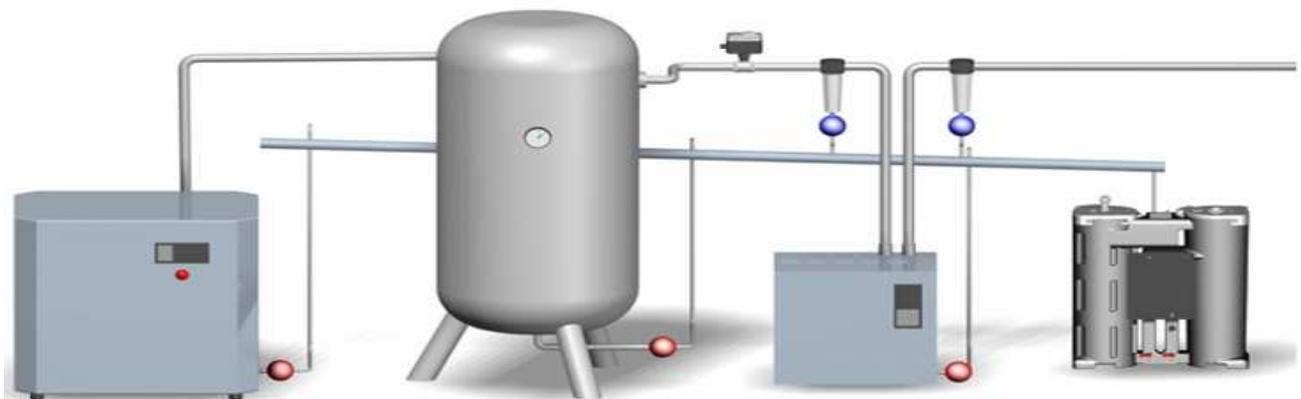


Disponemos de la Purga Magnética MAGY y la MICDRAIN-COMBO

Nuestra purga temporizada se distingue del resto del mercado por la forma compacta. Simplificando el trabajo de instalación y mantenimiento al mínimo

La purga MICDRAIN-COMBO combina una válvula con filtro y grifo integrado. Además, esta purga tiene una entrada doble de 1/2" + 1/4" con lo que resulta versátil para cualquier montaje. El gran orificio de 4,0 mm ofrece una descarga muy fiable.

Nosotros podemos ofrecerle purgas temporizadas hasta 500 bar



**Disponemos de elementos de recambio para otras marcas de Separadores Agua/Aceite:**

- **BECO OWAMAT**
- **ULTRAFILTER SUPERPLUS**
- **ULTRAFILTER PLUS**
- **ULTRAFILTER UFS**
- **DOMINICK HUNTER SE**
- **WORTMANN DRUKOMAT**

**Si no encuentra la referencia que busca, contacte con nosotros**

**Otros Productos:**

- **Válvulas de bola en Latón e Inoxidable**
- **Válvulas de Mariposa**
- **Válvulas de Compuerta**
- **Válvulas de Retención**
- **Accesorios en Latón e Inoxidable**





## **CALCULO DE AHORRO ENERGETICO PURGADOR CAPACITIVO SOBRE PURGADOR TEMPORIZADO CONVENCIONAL**

### **La purga**

Trabajar con purgas temporizadas supone costes innecesarios. Una purga con control de nivel se amortiza en menos de un año.



### **Acción sí, ¿pero cómo?**

Usted efectúa la purga de condensados, sin costosa pérdida de aire, con el fiable KAPTIV. Esto es económico y protege el medio ambiente, siempre.

### **Los datos económicos.**

Si una purga temporizada con una salida de 1/8" actúa durante 5 segundos perdiendo aire (a 7 bar) y ello cada 10 minutos, el coste será de unos 193.-€ cada año.



### **¿ Y con el purgador capacitivo KAPTIV ?**

No hay pérdida de aire y un coste de 5.-€ de electricidad.  
Compare esto con el precio del KAPTIV: la ventaja es evidente.



### Cálculo de pérdida de aire (bar, mm, l/min)

Presión (bar)	Salida (mm)				
	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
1	3	12	47	190	760
2	4,5	18	71	286	1150
3	6	24	95	382	1580
4	7,5	30	120	478	1900
5	8,5	34	135	543	2170
6	10	42	167	670	2700
7	11,5	46	184	735	2950
8	13,5	54	215	860	3450

Pérdida de aire en l/min

#### Tiempo de apertura

= 0,5 segundos cada minuto = 0,5 minutos cada hora  
 = 12 minutos cada día  
 = 4.380 minutos cada año perdiendo aire.

#### Pérdida de aire

= 4.380 X 0,735 m<sup>3</sup>/min = 3.219,3  
 m<sup>3</sup>/año

#### Coste

= 3.219,3 m<sup>3</sup>/año . 0,06 €/m<sup>3</sup> = 193,16 €/año



# KAPTIV<sup>®</sup>-CS

## Purgador electrónico capacitivo con alarma

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El KAPTIV-CS (Compacta Solución) es un purgador electrónico compacto que detecta el condensado por nivel por lo que no hay pérdida de aire comprimido durante la descarga.

El KAPTIV-CS es una solución económica por medio del nivel de precio competitivo, gastos de stock bajos, no hay pérdida de aire y las ventajas de ahorrar energía.

El KAPTIV-CS se puede instalar en todos los componentes de los sistemas de aire comprimido hasta 100 m<sup>3</sup>/min, independientemente de los tamaños y zona de clima – ¡No necesita más que un modelo!

El diseño nuevo y mejorado, la carcasa robusta, la alarma y la válvula de 2/2 vías cuidan de que el KAPTIV-CS es la solución fiable para todos los sistemas de aire comprimido.

El KAPTIV-CS es fácil para desmontar, fácil para mantener y tiene un filtro integrado (para eliminar que partículas grandes pasan por el orificio).

La alarma se puede conectar al JORC WARNER<sup>®</sup> por lo que nunca pierde una oportunidad de mantenimiento periódica.



**Compacto  
y robusto**

### VENTAJAS COMERCIALES

- Solución sin pérdida de aire competitiva y compacta.
- Tecnología capacitiva por nivel ahorra: aire, energía y dinero.
- Una solución económica por un nivel del precio competitivo y gastos de stock reducidos.
- 1 modelo cubre hasta 100 m<sup>3</sup>/min. capacidad del compresor.
- No necesita usar gráficos complicados para determinar el modelo correcto – 1 modelo para todo.
- El KAPTIV-CS se puede conectar al JORC WARNER<sup>®</sup>.
- Módulos en colores diferentes para personalizar su KAPTIV-CS.

### VENTAJAS TÉCNICAS

- Alarma (NO o NC) viene si estándar.
- El orificio grande ofrece una descarga del condensado exitosa.
- Instalación fácil.
- Display visual del estatus de la operación.
- Filtro integrado.
- Válvula con acción directa para una descarga muy fiable.
- Carcasa aluminio y robusta.

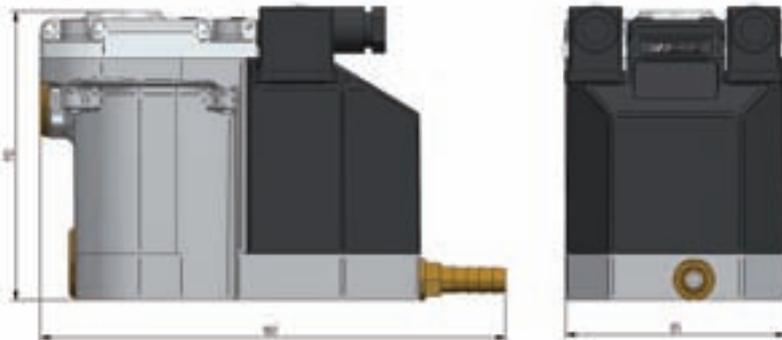
### Oportunidad:

El KAPTIV<sup>®</sup>-CS se puede conectar al JORC WARNER<sup>®</sup> (El sistema de prevención por la gerencia del condensado), que le notifica cuando sean oportunidades de mantenimiento nuevas.

# KAPTIV<sup>®</sup>-CS

Purgador electrónico capacitivo con alarma

## DIMENSIONES (mm)



## ESPECIFICACIONES

Máx. capacidad del compresor	100 m <sup>3</sup> /min.
Mín./máx. presión del sistema	0 bar / 16 bar
Tipo de la válvula	2/2 vías, acción directa
Orificio	4.5 mm
Sellos	FPM
Conexión de la entrada	1/2" (BSP o NPT)
Conexión de la salida	1/4" (BSP o NPT)
Altura de la entrada	11 cm (arriba) y 1.5 & 7.5 cm (costada)
Temperatura mín. de la operación	1° C
Temperatura máx. de la operación	50° C
Voltajes disponibles	230VAC / 115VAC 24VAC / 24VDC
Conectores	DIN 43650-B
Válvula intercambiable	Sí
Botón de TEST	Sí
Protección ambiental	IP65 (NEMA4)
Filtro integrado	Sí
Opciones de alarma	Alarma Normal Cerrada (NC) / Alarma Normal Abierta (NO)



Trés (3) conexiones de entrada



Filtro integrado protege la válvula.



El KAPTIV-CS se puede conectar al JORC WARNER<sup>®</sup> (consulta fábrica para más información).

### Solo tres (3) acciones para hacer mantenimiento en la válvula



1. Destornille los 4 tornillos



2. Remueve el parte arriba (tapa)



3. Retire el modulo electrónico

**JORC ES ISO 9001:2008 CERTIFICADO**



La información proporcionada en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume alguna responsabilidad en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. JORC se reserva, además, el derecho a revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

# SEPREMIUM® 2

## Separador agua/aceite

La gama de los separadores agua/aceite SEPREMIUM separa aceite del condensado generado por sistemas de aire comprimido. El SEPREMIUM usa varias etapas de separación para realizar una separación fiable y eficiente.

### Funcionamiento del SEPREMIUM

Cuando el condensado entra en el SEPREMIUM, el aceite se absorbe por varios elementos de filtración.

Los elementos que absorben el aceite combinan varios tipos de las tecnologías de absorción. El resultado es una salida del condensado con un valor de aceite menor que 10 ppm.



### Mantenimiento limpio y fácil

El SEPREMIUM 2 se sirve en su soporte (suministrado como standard). Mantenimiento incluye la desconexión de la entrada y salida, retirar el separador y poner una unidad nueva en el soporte.

No hay elementos de recambios por lo que el mantenimiento es un proceso rápido y limpio.

### VENTAJAS TÉCNICAS

- Material de filtración de alta calidad.
- Mantenimiento simple, rápido y limpio.
- Separación de aceites minerales, aceites sintéticos y emulsiones estables.
- El soporte se suministra como standard.
- Conexiones latón de entrada y salida para una instalación y mantenimiento fácil y rápido.

### VENTAJAS COMERCIALES

- Acepta condensado de todos tipos de purgas JORC (temporizada y por nivel).
- Versiones especiales para separar Ultra-Coolant\*, Sigma Mol\* y Roto-Inject\* estan disponibles.
- Precios competitivos.
- Tamaños compactos permiten una instalación fácil.
- Posibilidad de personalizarlo con su logotipo personal y colores diferentes del cuerpo, previa consulta a fábrica.

\* Roto-Inject, Ultra-Coolant y Sigma Mol son marcas de aceite disponible en el mercado para lubricar compresores.

**LIDER EN TECNOLOGIA DE LA SEPARACION**

# SEPREMIUM<sup>®</sup> 2

## Separador agua/aceite

### ESPECIFICACIONES

Valor objetivo de aceite de la salida	<10 ppm
Absorción de aceite máx.	2 litros
Conexión de la entrada	1/2"
Conexión de la salida	1/2"
TEST kit	Disponible
Material del cuerpo	ABS
Color del cuerpo	Negro
Color de la tapa	Gris
Capacidad del compresor máx.	2 m <sup>3</sup> /min (70 cfm)

**Consulta fábrica para mayores capacidades.**

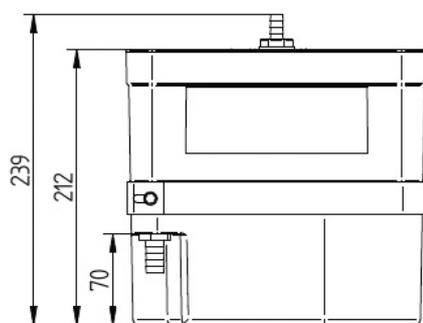
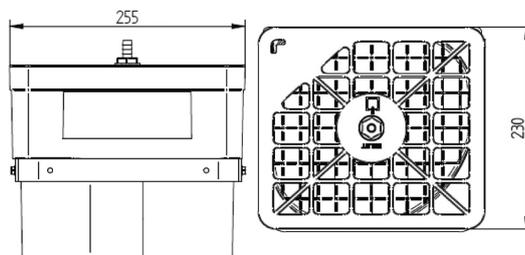
### SEPARACIÓN DE LOS:

Aceites minerales	Sí
Aceites sintéticos	Sí
Emulsiones estables	Sí
Ultra-Coolant*, Sigma Mol*	Sí
Roto-Inject*	Sí

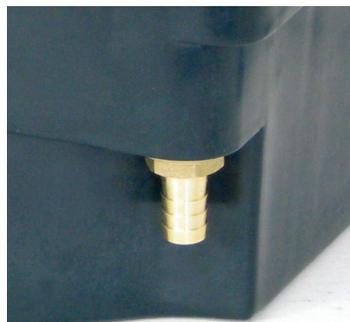
\* Roto-Inject, Ultra-Coolant y Sigma Mol son marcas de aceite disponible en el mercado para lubricar compresores.

El SEPREMIUM 2 se puede aplicar como unidad separada o como un parte integrado de un sistema de aire comprimido. El tamaño compacto permite una instalación fácil dentro del propio compresor.

### DIMENSIONES (mm)



Conexión de entrada



Conexión de salida



Soporte

La información contenida en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume alguna responsabilidad en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. JORC se reserva, además, el derecho a revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en alguna obligación

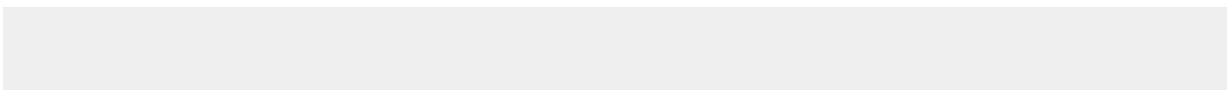
NSH



ECOLOGIC -3

ECOLOGIC -7

ECOLOGIC -15



**Tabla de capacidades**



<b>MODELOS</b>	<b>ECOLOGIC 3</b>	<b>ECOLOGIC 7</b>	<b>ECOLOGIC 15</b>
Max. caudal de compresor (m <sup>3</sup> /min)	3	7	15
Max. adsorción de aceite (litros)	3	7	15
Conexión de entrada	½"	½"	½"
Conexión de salida	½"	½"	½"
Válvula de test	Si	Si	Si
Indicador de desbordamiento	Si	Si	Si
Valor objetivo de salida	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm
Peso	7 kgs	11 kgs	19 kgs
Material del cuerpo	PPC	PPC	PPC
Reciclable totalmente	Si	Si	Si
Color de cuerpo	Gris	Gris	Gris
Color de la tapa	Negro	Negro	Negro
<b>Separacion de :</b>			
Lubricantes minerales	Si	Si	Si
Lubricantes sintéticos	Si	Si	Si
Emulsiones estables	Si	Si	Si
Polyglycol, Roto-Inject, Sigma Mol**	Si	Si	Si

\* Consultenos para mayores capacidades.

\*\* Consultenos para aplicaciones especiales.

Consultenos para personalizar este producto.

\* Roto-inject, Ultracoolant y Sigma Mol son marcas de aceite disponibles en el Mercado para la lubricación de compresores.

**Facil mantenimiento**

La instalación de un separador de aceite / agua **ECOLOGIC** asegura un alto rendimiento de separación. Una vez instalado, es necesario hacer un correcto mantenimiento. La sustitución de los elementos es un trabajo sencillo.

También le ofrecemos un kit de prueba automática de condensado que permite llevar a cabo pruebas sobre la separación de condensado.

# AIR-SAVER®

## Ahorrador de aire comprimido

Un sistema del aire comprimido siempre tiene pérdidas del aire, como en las conexiones de la tubería, purgadores flotadores, etc.

En el final de cada día laborable el Air-Saver **cierra** el depósito del aire comprimido del resto del sistema. El aire comprimido dentro del depósito está guardado y no aire comprimido será perdido en las líneas después del tanque de aire.

El Air-Saver está instalado en el punto de salida de aire del tanque de aire comprimido. El Air-Saver puede ser programado en la manera que la válvula **ABRE** automáticamente por el comienzo del día laborable y la **CIERRA** después del fin del día.



### Características:

- Entregado en 1" y 2" – presión hasta 16 bar
- La válvula abre lento para evitar martillazo en la línea
- Es posible programar el Air-Saver con un reloj digital o para utilizar una llave externa
- Es posible abrir y cerrar la válvula manualmente
- Automático completamente – no mantenimiento
- También una función para hacer horas extraordinarias
- Lithium pila protege el programa
- Micro-Processor controlado (multi programa para 7 días )
- Grande VCL pantalla con el tiempo actual y el programa
- Fácil de instalar

### Ventajas:

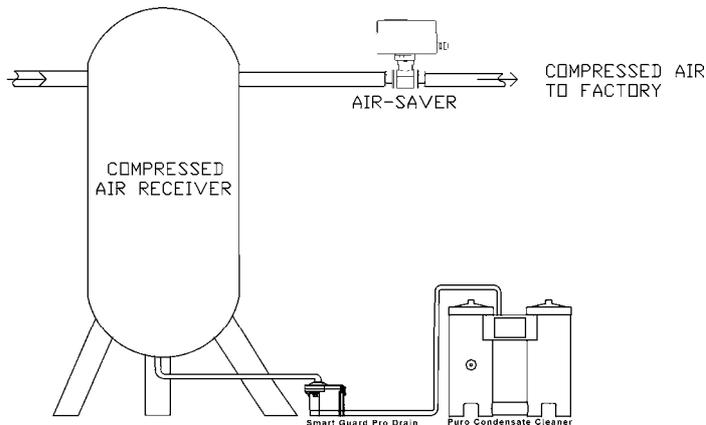
- No es necesario que el compresor trabaje durante los períodos que no aire comprimido es requerido
- Un ahorro de tiempo y dinero porque el día empieza con un depósito lleno
- La posibilidad para cerrar partes de la línea en momentos aire es no necesitado

**Especificaciones AIR-SAVER**

Voltaje	230VAC o 115VAC 50/60 Hz
Consumo durante el ciclo de la rotación	7W
Tiempo de apertura/cercano	1" 30 sec. /90°
Tiempo de apertura/cercano	2" 105 sec. /90°
Max. temperature del ambiente	50°C
Max. temperature del médium	100°C
Presión máxima	16 bar
Válvula	1" o 2" conexiones
Válvula	Latón/Níquel chapó
Suprimir manual	Sí
Controlable a distancia	Sí
Protección ambiental	IP54
Indicación de tiempo	24 horas
Opciones programables	16 ciclos/día, 7 días/semana



**Llave externa Air-Saver 1"**



**Pantalla control**

**Puntos de fuga:**

- \* Enchufes rápidos tienen o-rings para sellar las conexiones de la línea
- \* FRL's (filtro, regulador, lubricador)
- \* Las juntas soldadas y bridas pueden gotear a causa de vibraciones, edad o soldadura mala
- \* Purgadores con flotador o mecánicos son también causas de pérdida del aire
- \* Herramientas neumáticas y más otros puntos en la línea pueden ser la causa de pérdida del aire

La información contenida en este folleto se entiende que es ajustada y creíble. Sin embargo, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por su uso, así como por la infracción de derechos o patentes que su utilización pueda acarrear. Adicionalmente, el fabricante se reserva su derecho para revisar esta información y alterarla sin aviso previo y sin incurrir por ello en ninguna obligación.

# LOCATOR<sup>®</sup>-EV

Ultrasónico detector de fugas de aire

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El LOCATOR-EV es ligero y fácil de usar. La detección fiable y exacta asegura que el LOCATOR-EV es un detector muy eficiente.

La turbulencia y fricción del aire producen ondas ultrasónicas de alta frecuencia a más de 20 kHz. Esta gama de frecuencias esta por encima de los niveles de audición humana.

Las ondas ultrasónicas pueden viajar por el aire y son direccionales por lo que permite al LOCATOR-EV aislar el sonido ultrasónico de otros sonidos externos.

El LOCATOR-EV será de gran utilidad en el mantenimiento preventivo, solución de problemas, control de calidad y la recopilación de datos diagnósticos en cualquier sistema de aire comprimido.



## VENTAJAS COMERCIALES

- \* Precio competitivo que ofrece una rápida amortización.
- \* Detección ultrasónica de fugas para ahorrar dinero.
- \* La producción no se interrumpe durante la utilización del LOCATOR-EV.
- \* 100% automático – No requiere mantenimiento.
- \* Personalización del producto a petición del cliente.
- \* Ligero.

## VENTAJAS TÉCNICAS

- \* Se entrega en una maleta rígida de protección, con auriculares y conos de goma.
- \* Ligero y fácil para operar.
- \* Detecta fugas a distancia (hasta 10 metros).
- \* Muy efectivo en la detección de las fugas, incluso durante horas de producción.
- \* Se necesita muy poco tiempo para detectar fugas en una planta.
- \* Incluye auriculares profesionales.

# LOCATOR<sup>®</sup> -EV

Detector ultrasónico de fugas de aire



## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Construcción	Procesador ultrasónico ABS de mano
Circuitos	SMT/Solid state hybrid heterodyne receiver
Respuesta de frecuencia	36000 – 44000 Hz.
Indicador	10 segmentos de indicacion de las fugas con indicador LED
Energía	Bateria alcalina de 9 voltios
Auriculares	Tipo de aislante del ruido: auriculares doble con cable monofónico impedancia: 16 ohms. Más de 23 dB atenuación del ruido.
Tiempo de respuesta	300 mili-segundos
Temperatura ambiental de la operación	10 – 60 °C. (50 – 140 degrees °F)
Humedad relativa	10 – 95 %

## CARACTERÍSTICAS



Se entrega en una maleta junto con todos los accesorios necesarios



Indicación visual de la fuga



Confirmación audible de la fuga

La información proporcionada en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume alguna responsabilidad en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. JORC se reserva, además, el derecho a revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

# MAGY® Purgador de filtros

Purgador de condensados de funcionamiento magnético y sin pérdida de aire

El MAGY elimina los condensados de los filtros de aire comprimido.

El funcionamiento es automático, y no se producen pérdidas de aire comprimido durante el ciclo de purga de condensados.

El MAGY utiliza fuerzas magnéticas para activar el conjunto de válvulas de acción directa, y es especialmente indicado para las aplicaciones sin suministro eléctrico, o cuando éste es demasiado caro o poco seguro.

Los imanes han sido especialmente seleccionados para garantizar una imantación duradera.



No precisa  
electricidad.  
**NOVEDAD!**

## Características principales

- La purga de condensados se realiza sin pérdida de aire
- No precisa electricidad para su funcionamiento
- Funcionamiento magnético, utiliza imanes con una larga vida útil
- Purga de condensados de todos los filtros independientemente de su tamaño o capacidad
- Rango de presión de funcionamiento de 0 a 16 bar
- Válvula de acción directa con juntas FPM (Viton)
- Carcasa de aluminio sólida y resistente a la corrosión
- De fácil mantenimiento
- La válvula de acción directa es operable
- Kit de instalación disponible

### ADVERTENCIA

Si no se realizan purgas rutinarias regulares, los resultados pueden ser dramáticos. Los sistemas de aire comprimido pueden resultar contaminados y averiarse, simplemente por no realizar una tarea.

# MAGY® Purgador de filtros

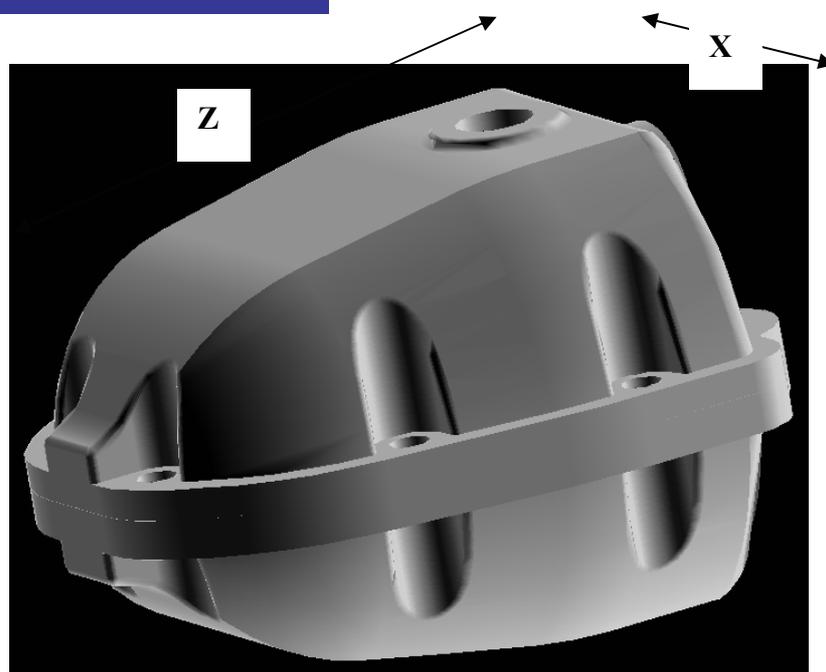
Purgador de condensados de funcionamiento magnético y sin pérdida de aire

## ESPECIFICACIONES

Capacidad de drenaje/salida máx.	200 litros de condensados por hora
Conexión de entrada y altura	1/2", 10 cm.
Conexión salida	1/4"
Presión mínima sistema	0 bar
Presión máxima sistema	16 bar
Temp. mínima fluido	2° C
Temp. máxima fluido	50° C
Sección de la válvula	2,0 mm
Tipo de válvula	Válvulas de acción directa de acero inoxidable
Juntas válvula	Viton (FPM)
Material carcasa	Aluminio resistente a la corrosión



## DIMENSIONES



Kit de instalación y servicio

### Dimensiones:

X	140 mm.
Y	110 mm.
Z	160 mm.

Use un MAGY para garantizar la fiabilidad del proceso de purga de condensados de los filtros.

La información contenida en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume responsabilidad alguna en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. .MYG se reserva, además, el derecho a revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna.

# MICDRAIN<sup>®</sup>-COMBO

## Purgador temporizado electrónico compacto

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El MICDRAIN<sup>®</sup>-COMBO es la solución económica compacta para todas sus aplicaciones de aire comprimido (secadores, filtros, depósitos de aire y más).

El MICDRAIN<sup>®</sup>-COMBO remueve condensado de todos los sistemas de aire comprimido por medio de una válvula solenoide, con filtro y grifo integrado, en combinación con un temporizador electrónico.

La descarga es automática y se puede ajustar con los botones de pausa y descarga.

El display LED ofrece una confirmación visual del status de la operación.

El botón de TEST le ofrece una posibilidad para descargar condensado de forma manual y para controlar la operación de la válvula.



### VENTAJAS COMERCIALES

- Solución competitiva para todos sistemas de aire comprimido.
- Descarga exitosa de todos tipos del condensado por medio de un gran orificio.
- Vendido solo a fabricantes y grandes distribuidores.
- Una sola medida reduce los stock. .
- Un bajo nivel de precio accesible para sus clientes.
- Certificado CE.
- Kits de mantenimiento disponibles.

### VENTAJAS TÉCNICAS

- Diseño compacto y fácil de mantener.
- Display LED para confirmación visual de la operación.
- Sellos de la válvula FPM y un gran orificio de 4.0 mm con válvula acero inoxidable.
- Instalación muy fácil..
- Totalmente automático y 100% funcionamiento constante.
- Filtro y grifo integrado.
- Entrada doble de 1/2" + 1/4"
- Presión de la operación hasta 16 bar.

**Un modelo  
para todo**

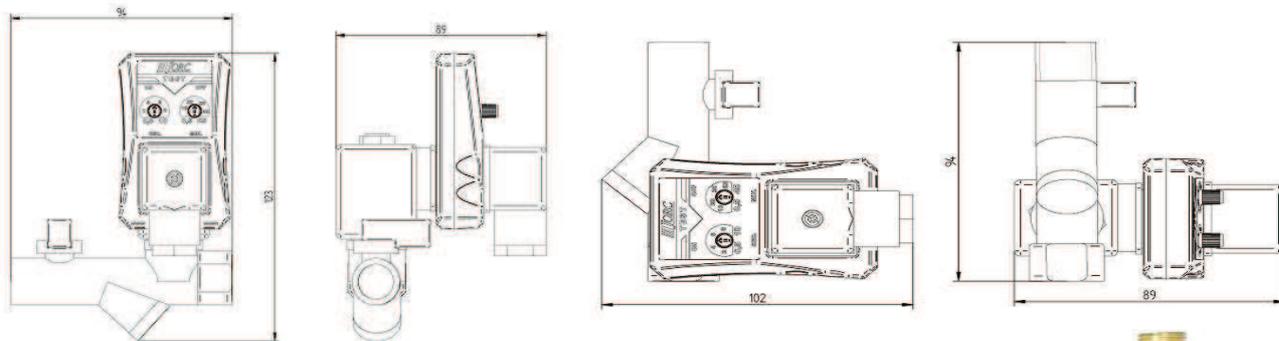
### OPORTUNIDAD

Purgadores temporizados con un orificio más pequeño que 4.0 mm, instalados en compresores, secadores y tanques de aire, pueden bloquearse fácilmente (óxido, incrustaciones etc.). El MICDRAIN ofrece una solución de bajo costo para elevar la fiabilidad de sus sistemas con la construcción interna de la válvula de alta calidad.

# MICDRAIN®-COMBO

Purgador temporizado electrónico compacto

## DIMENSIONES (mm)



## ESPECIFICACIONES

### PURGADOR TEMPORIZADO

Tiempo de descarga	0.5 – 10 seg., adjustable *
Intervalo de pausa	0.5 – 45 min., adjustable *
Voltaje	230VAC y 115VAC *
Presión máxima	16 Bar g *
Conexión de entrada y salida	1/2" + 1/4" (entrada doble)
Tipo de la válvula	2/2 vías (acción directa)
Orificio	4.0 mm
Sellos de la válvula	FPM
Componentes de la operación	Acero inoxidable
Filtro con grifo integrado	Sí
Protección ambiental	IP65 (NEMA 4)

\* Para otras aplicaciones o solicitudes por favor contáctanos.

## OPCIONES DE LA INSTALACIÓN



Solución compacta



Diseño con entrada doble



Filtro con grifo integrado

La información proporcionada en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume alguna responsabilidad en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. El fabricante se reserva, además, el derecho a revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

**S.T.I. NOSOLOHERRAMIENTAS, S.L.U.**

Avda. Cataluña, 295 – E<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> - 3<sup>o</sup> A

50014 - Zaragoza

Tel: +34 876041383

Fax: +34 976580102

E-mail: [info@nosoloherramientas.es](mailto:info@nosoloherramientas.es)

Web: [www.nosoloherramientas.es](http://www.nosoloherramientas.es)

